

VIBROMULCH®



AGRISEM Spirit

AGRISEM est une entreprise née en France au milieu des années 90, spécialisée dans la **conception, la fabrication et la vente d'outils TCS** pour le travail du sol, la fertilisation et le semis. Notre objectif principal est d'**aider l'agriculteur à tirer le meilleur parti** de son outil le plus important: le sol.

Les principales innovations d'AGRISEM s'articulent autour d'objectifs principaux :

- **le travail superficiel** pour gérer la matière organique, la fertilité du sol et la préparation du lit de semence nous avons conçu une gamme de machine avec cet esprit : c'est la **gamme MULCH**.
- **l'ameublissement plus profond** pour obtenir la meilleure structure du sol, sans pertes minérales, afin de donner à la plante les bonnes conditions de croissance : c'est la **gamme PLOW**.
- **le semis de précision** pour implanter les cultures dans les meilleures conditions, fertiliser au plus juste grâce à des outils polyvalents : c'est la **gamme SEM**.
- plus récemment, AGRISEM poursuit son **développement avec de nouvelles solutions** pour la viticulture et l'agriculture de conservation.



L'Agriculture de Demain...

Laissons à la nature le pouvoir de faire le travail !

Composée d'une équipe de passionnés, AGRISEM s'engage pour une **agriculture plus responsable et respectueuse de l'environnement**.

Notre vocation est d'**améliorer votre quotidien** en développant des machines toujours **plus performantes et économiques**.

La nature est notre meilleure alliée pour **penser, créer, nourrir et réussir**. Ensemble, tournons-nous vers l'Avenir et anticipons les défis à relever afin de **construire le monde de Demain**.



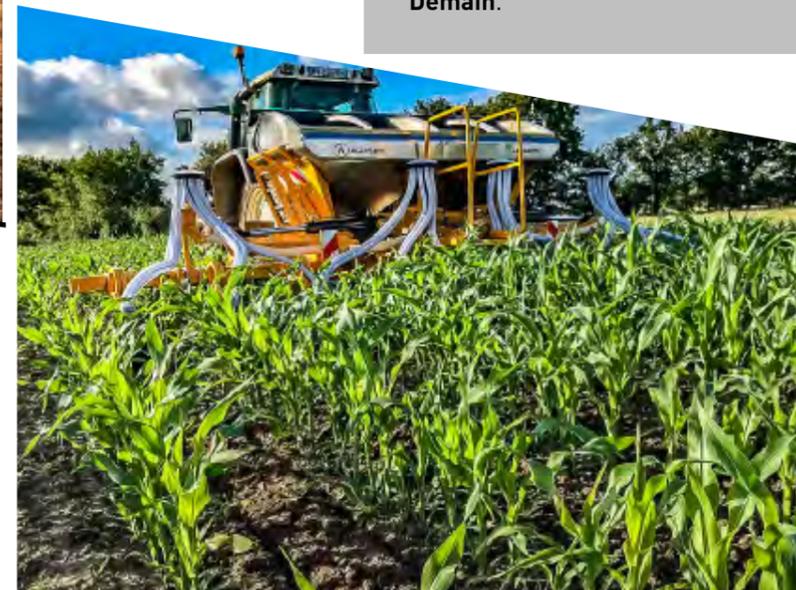
Une équipe à votre écoute

Le service AGRISEM c'est être proche de vous !

Chaque jour, nous œuvrons pour mieux **vous accompagner, anticiper vos besoins et simplifier votre travail** grâce à des machines toujours plus innovantes. De la conception à la commercialisation, nos équipes s'efforcent continuellement de **développer des outils sur-mesure** pour ses clients.

Une confiance réciproque et des valeurs communes, c'est ainsi que nous considérons notre collaboration.

Écoute, conseil et disponibilité, le service AGRISEM, c'est bénéficier à chaque instant de l'expertise d'un réseau dense et de techniciens compétents.





Un outil polyvalent

Le Vibromulch est un outil à dents spécialiste du travail du sol superficiel, dont les caractéristiques techniques lui confèrent **une grande polyvalence** pour de nombreux travaux de 5 à 15 cm de profondeur tels que :

- > La **destruction mécanique des adventices** par le scalpage et / ou le faux-semis.
- > Le deuxième déchaumage avec **la répartition et la gestion des résidus** de récolte.
- > L'ouverture pour l'aération et le réchauffement des sols pour **les préparations des cultures de printemps**.
- > Le nivellement et l'affinement pour la préparation d'**un lit de semence aux conditions optimales de germination de la semence**.
- > **Le semis en TCS de CIPAN ou de cultures** avec des équipements spécifiques.

Un déchaumage rapide et efficace

Le Vibromulch, en permettant la réalisation d'un **faux-semis de qualité**, peut être l'une des clés de **la réduction des intrants** dans la **gestion des adventices**.

Réduction des coûts de mécanisation et rentabilité sont ses atouts clés :

- Des débits de chantiers importants grâce à un déchaumage jusqu'à 12 Km/h.
- Une machine économique grâce à un besoin de puissance et de carburant limités.
- Un entretien limité au remplacement de pièces d'usure.
- Un investissement moins lourd que la plupart des outils de déchaumage.
- Un rôle supplémentaire de semis lors de l'association avec une trémie.

Des équipements pour un nivellement incomparable

De nombreux équipements additionnels peuvent compléter le travail de nivellement des Vibromulch :

Le kit **herse peigne** après rouleau, équipé de dents Ø13x635, permet de modifier le rendu final en terminant **la répartition des débris au sol**. Il permet aussi de terminer de **déchausser les racines d'adventices** pour favoriser leur destruction en évitant tout risque de **repiquage**. Il est disponible sur les machines de 4 à 8 m.



Le kit de **Cross-Board** frontal à réglage hydraulique, disponible sur l'ensemble de la gamme Vibromulch, permet de **nivelier le sol** avant le passage des dents et d'**enfoncer les mottes** pour plus d'efficacité en reprise de labour et **préparation du lit de semence**.



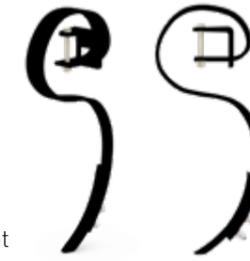
Gestion de grosses quantités de résidus



Pour repousser ses limites et améliorer la qualité de mulchage, il est possible d'équiper la machine d'une rangée de coutres circulaires frontales à réglage hydraulique qui découperont les résidus les plus longs.

Dent vibrante 70x12, la solution polyvalente reconnue

- > Dent vibrante souple adaptée au travail du sol superficiel intensif.
- > Profil courbe pour assurer un brassage important des résidus.
- > **Effet vibrant** pour amplifier l'émiettement.
- > Assure un excellent nivellement.
- > Adaptée au **second déchaumage** et à la **préparation du lit de semence**.



Dent à sécurité 3D pour les exigeants, exclusivité AGRISEM



- > Dent à sécurité 3D AGRISEM avec ressort à percussion **triple spire** 30x30.
- > Profil exclusif assurant un débattement maximal pour les conditions difficiles et en présence de cailloux.
- > Effet percussion / vibration créé par le ressort « queue de cochon » qui améliore le **pouvoir de pénétration en sol dur** et l'émiettement.
- > Forme courbée pour un mélange intensif des résidus.
- > Système efficace de bridage au châssis.
- > Adaptée au **premier déchaumage** et à la **reprise de labour**.



Selon le travail recherché, le Vibromulch peut être équipé de socs droits réversibles, qui permettront un **travail profond même en sol dur**, et un **émiettement intensif** tout en conservant un besoin de puissance faible.

Pour le déchaumage superficiel, la préparation du lit de semence en conditions saines et la destruction des repousses, un soc à patte d'oie de 180 mm assure un travail de toute la largeur avec un recroisement des socs. Ils procurent un **mélange intensif des résidus** même à faible profondeur pour un **faux-semis de qualité**.

Pour une utilisation plus polyvalente, le positionnement des dents a été conçu de sorte à ce qu'il soit possible d'équiper la machine avec des socs droits sur les premières rangées pour **assurer la fissuration en sol dur**, et avec des socs à patte d'oie sur les dernières pour **augmenter la largeur de scalpage**.

VIBROMULCH® porté repliable 4/5/6 m

La gamme Vibromulch portés repliables 4,00 – 5,00 et 6,00 m, destinés à des tracteurs de 120 à 240 ch est conçue à partir d'un châssis à 4 rangées de dents montées sur des poutres de 80x80 mm de section **offrant un dégagement de 60 cm sous bâti.**

Les rangées sont espacées de 55 cm et l'espace entre chaque dent est de 67 cm sur la poutre.



La structure est assurée par **un châssis robuste** dont la rigidité au travail est renforcée par la cinématique des 2 vérins de repliage qui ont un maintien sur l'extérieur du châssis.

La machine est équipée d'un **déverrouillage hydraulique** pour le transport.



En option, le Vibromulch peut être équipé de 2 roues stabilisatrices à l'avant qui **assure une précision de profondeur de travail** même à grande vitesse et en conditions difficiles.

VIBROMULCH® traîné 6/8/9 m

Le réglage de la profondeur est hydraulique et peut s'**ajuster en continu depuis le poste de conduite** en agissant sur le rouleau et les roues de contrôle de série.

Une large gamme de rouleaux est disponible, notamment un rouleau double U-Sem Ø580 spécifique dont les anneaux profilés sont coordonnés avec le montage des dents de la dernière rangée.



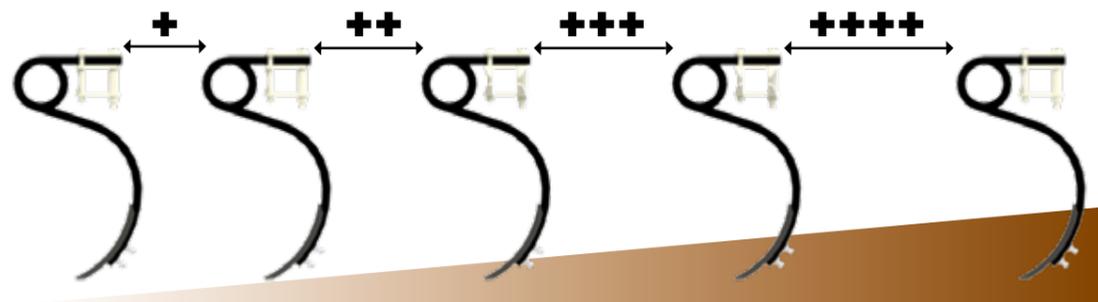
Les manœuvres en fourrières sont effectuées en tournant sur l'essieu situé entre la 4^{ème} et la 5^{ème} rangée de dents, ce qui permet **un gabarit compact et une grande maniabilité**.

En plus du montage classique de roues 480/45-17, il est possible d'équiper le Vibromulch de roues radiales 500/50R17 pour les utilisations demandant des transferts importants.



La gamme Vibromulch 6,00 et 8,00 m traînés repliables est destinée à des tracteurs de 180 à 320 ch.

Elle est équipée de 5 rangées de dents montées sur des poutres de 80x80 mm de section offrant un dégagement de 60 cm sous bâti. L'espacement des rangées est progressif et permet **un meilleur dégagement** sur les dernières rangées là où le flux de terre et de résidus mélangés est le plus conséquent.



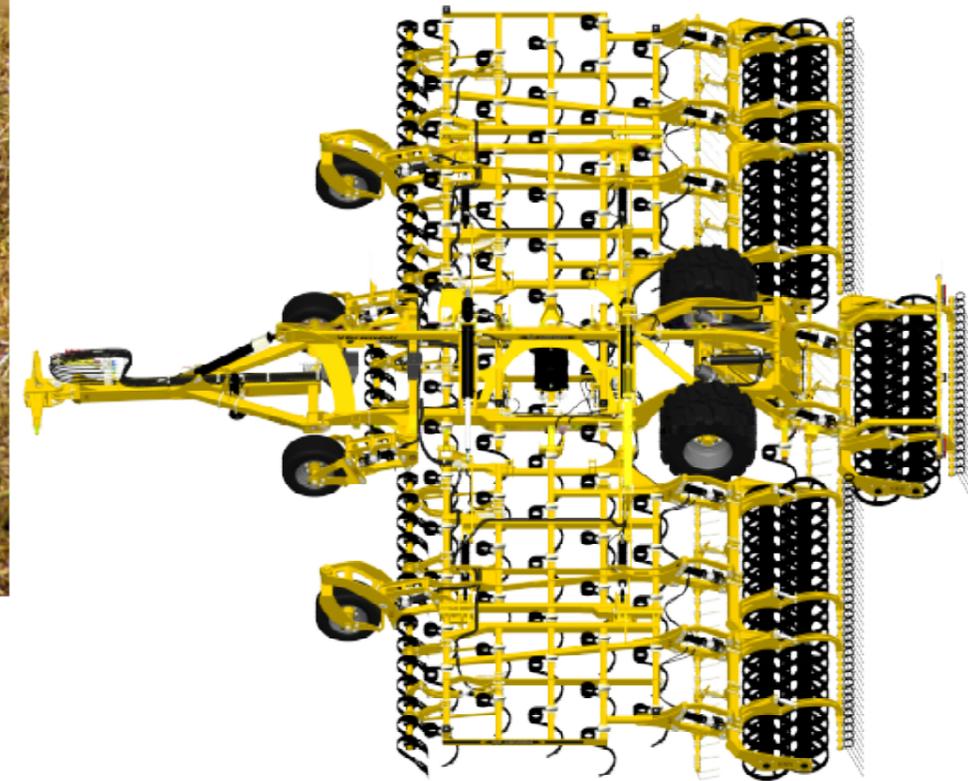
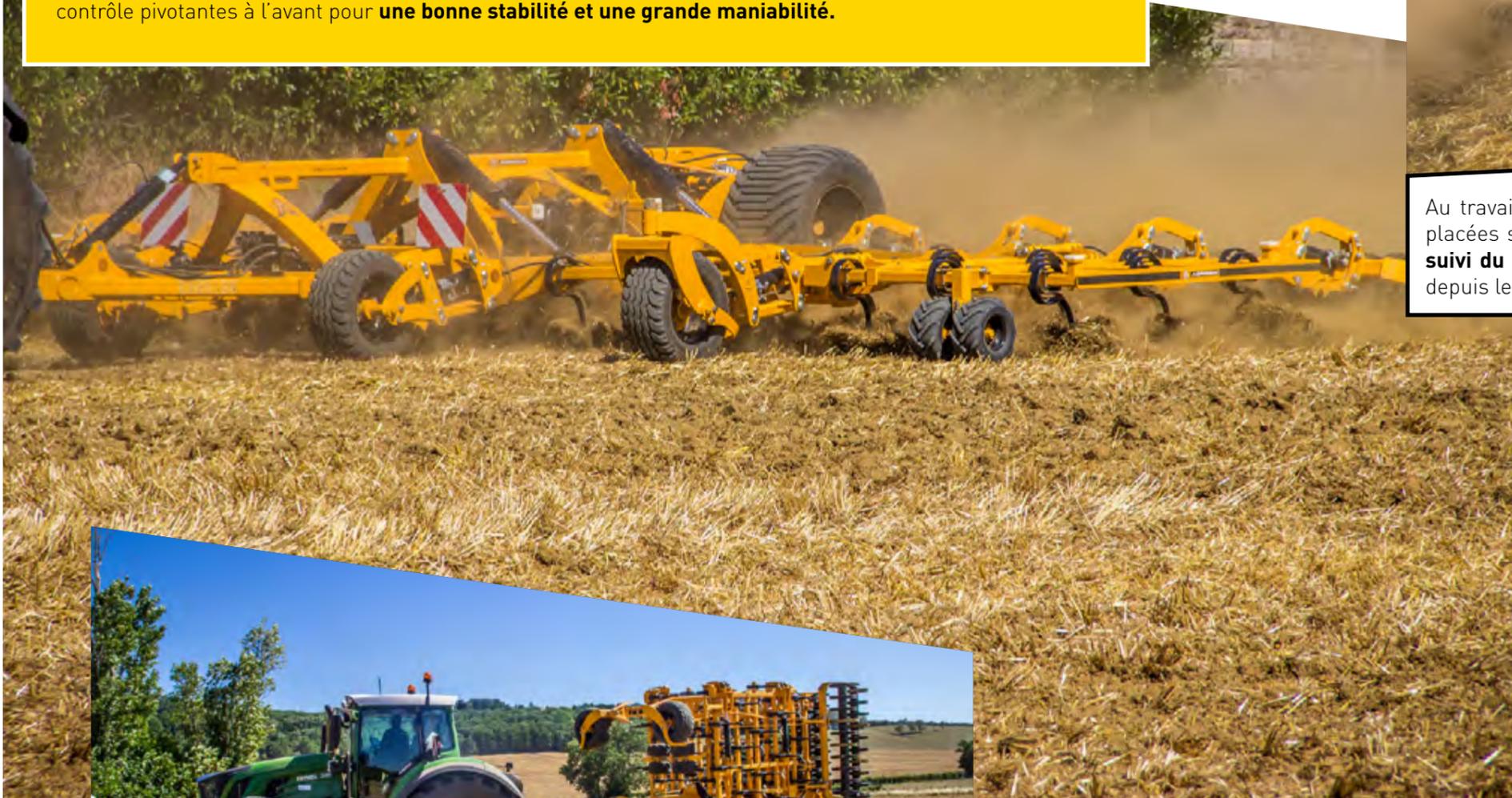
VIBROMULCH® traîné 10/12 m

La gamme Vibromulch 10,00 et 12,00 m traînés repliables est destinée à des tracteurs de 180 à 320 ch. Elle est équipée de 5 rangées de dents montées sur des poutres de 80x80 mm de section offrant un dégagement de 60 cm sous bâti.

Lors des manœuvres en fourrières, la machine est en appui sur les larges roues 710/40-22,5 et les roues de contrôle pivotantes à l'avant pour **une bonne stabilité et une grande maniabilité.**



Au travail la machine est contrôlée par le rouleau et les roues de support à l'avant, placées sur le châssis central ainsi que sur les extensions pour **assurer un meilleur suivi du terrain.** La profondeur de travail peut s'ajuster hydrauliquement en continu depuis le poste de conduite.



Au transport, le Vibromulch reste compact avec un gabarit inférieur à 3 m de largeur et 4 m de hauteur.



Le scalpeur de choix pour la gestion des adventices

En alternative aux intrants chimiques, le scalpage superficiel est une solution efficace dans **la maîtrise des adventices**. AGRISEM a donc développé le BIOMULCH, spécifique à ce rôle.

Équipé de dents à sécurité 3D et de socs à pattes d'oie larges, il **assure un travail efficace sur toute la largeur**, même à faible profondeur.



Dégagement important

La gamme BIOMULCH 4, 5 et 6 m porté repliable est équipée de 4 rangées de dents montées sur des poutres de 80x80mm de section offrant un dégagement de 60cm sous bâti.

Le pas des dents est de 16,7cm et l'espacement des rangées est de 550mm, offrant ainsi **un passage facilité en présence de résidus**.

Un travail nivelé sans repiquage

Les 3 rangées de herse peignes Ø13mm à grands dégagements permettent de **reniveler le sol** sans risque de bourrage ni de repiquage des adventices.

Lorsqu'un rouleau est parfois limité en conditions humides, le kit herse à 3 rangées de peignes permet de travailler **sans risque de bourrage**.

Pour **scalper de manière précise** sur les premiers horizons du sol (à partir de 3cm), des roues stabilisatrices sont réparties sur l'ensemble de la machine.





Le semoir TCS à dents performant et rentable

En plus de pouvoir être équipé d'une rampe d'éclateurs afin d'être associé à un semoir pour le semis de couverts, AGRISEM a développé le semoir Vibroseme qui reprend tous les caractéristiques des modèles Vibromulch et Biomulch, mais **spécialisé pour le semis TCS.**

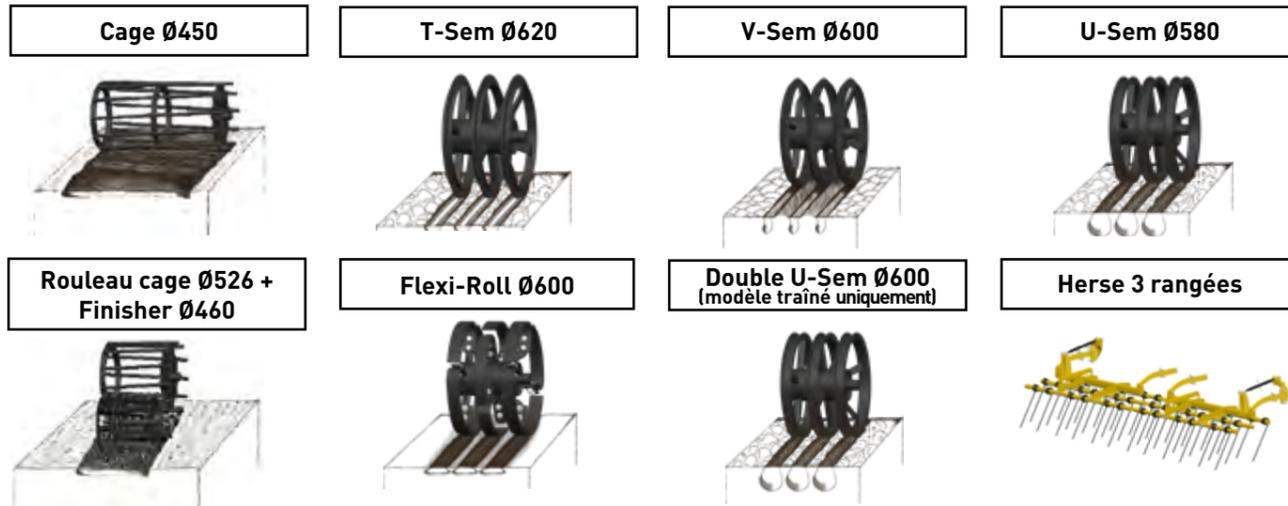
- Grand débit de chantier et besoin de puissance limité
- Semis de qualité même en sol sec ou caillouteux
- Grand dégagement pour le passage en présence de résidus
- Dent sécurité 3D idéale pour le semis direct associée à des socs à pointe fine
- Partenaire idéal des trémies DSF et DSA double doseurs, permettant l'application d'engrais localisé lors du semis



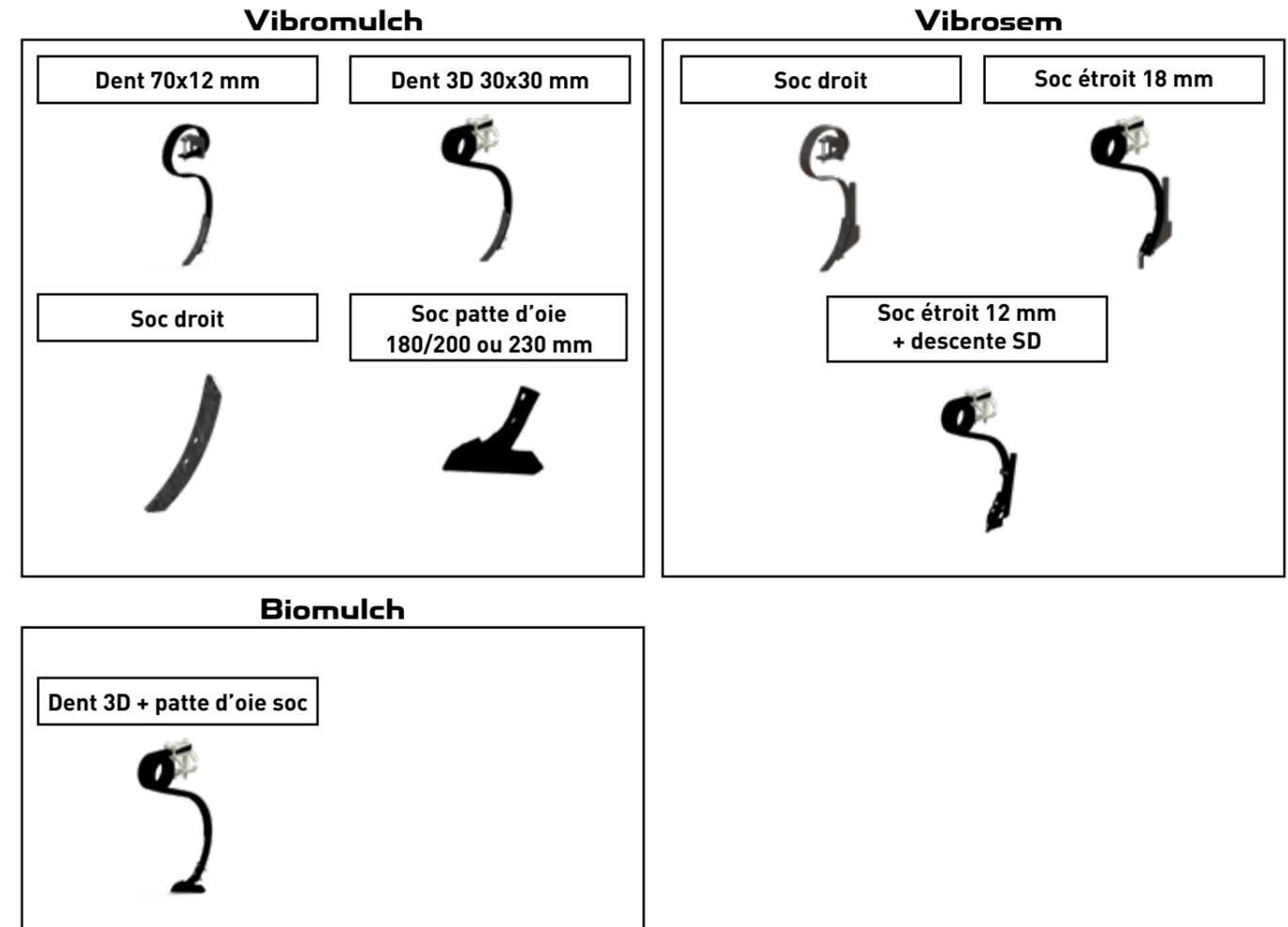
Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES	Vibromulch porté 4/5/6 m			Vibromulch traîné 6/8/9 m			Vibromulch traîné 10/12 m		Biomulch porté 4/5/6 m			Biomulch traîné 6/8/9 m			Vibrosem 4/5/6 m		
Largeur de travail (≈ m)	4,00	5,00	6,00	6,00	8,00	9,00	10,00	12,00	4,00	5,00	6,00	6,00	8,00	9,00	4,00	5,00	6,00
Largeur de transport (≈ m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Poids en configuration standard (≈ kg)	2 200	2 500	2 800	4 900	5 500	5 800	10 160	10 700	2 310	2 640	2 980	4 900	5 400	5 600	1 840	2 160	2 475
Puissance min-max (ch)	120 - 160	150 - 200	180 - 240	180 - 240	240 - 320	270 - 360	300 - 400	360 - 480	120 - 160	150 - 200	180 - 240	180 - 240	240 - 320	270 - 360	120 - 160	140 - 200	160 - 230
Nombre de dents	24	30	36	36	48	54	60	72	24	30	36	36	48	54	24	30	36
Hauteur de transport (≈ m)				2,80	3,80	4,20	3,93	3,93				2,80	3,80	4,20			

Rouleaux



Accessoires





535 rue Pierre Levasseur - CS 60263
44158 ANCENIS - FRANCE

T. +33 (0) 2 51 14 14 40

www.agrisem.com
agrisem@agrisem.com

#YellowTeam



Votre concessionnaire :